

AlfaSolar S/SR™ ilmajäähdytteiset nestejäähdyttimet

Pikaohje



ALKUPERÄISTEN OHJEIDEN KÄÄNNÖS
No. 9460194353FI

1 Alfa LU-VE yhteystiedot

Tarkat yhteystiedot löydät osoitteesta alfa.luvegroup.com.


Uusimman käyttöoppaan saat linkistä tai QR-koodilla: <http://alair.techmanuals.info/en/lc/solar/index.html>.



2 Yleinen kuvaus

AlfaSolar S/SR™ -sarja on suunniteltu veden, erilaisten öljyliusten ja muisen lämmönsiirtonesteiden, jotka eivät syövytä kuparia, alumiinia tai juotosmateriaalia (EN ISO 17672 Cup 279) jäähtymiseen ulkoilmalla.







Tarkista tunnistetiedot tuotteen tyyppikilvestä.

 <p>Manufacturer: _____ Year/month: _____</p> <p>Model: SRD3B09TN5D32H GS PP SW CB AP AL2.5 CU @ DN80+132_1x1"VD 70+130L</p> <p>O.A.: 120083-53084</p> <p>Serial no: VA162420</p> <p>Ref: 0000917269</p> <p>Unit Net weight [kg] ~1800 +/- 5%</p> <p>Coil data:</p> <p>Material: Cu Fluid Group: 2</p> <p>PED category: AF 4.3. PS [bar_g]: 6</p> <p>max DN 86 PT [bar_g]: 9</p> <p>Volume [l] ~17 ~120 Coil TS [°C]: -60 / 110</p> <p>Test date: ...018</p> <p>Motors n x [kW]: 6 x 3 D</p> <p>Vn [V]: 3/400V 50Hz</p> <p>Current [A]: 7,6</p> <p>Speed [rpm]: 965</p> <p>WARNING Read the installation, operating and maintenance instructions before beginning these procedures to avoid injuries and damage. Find manual by QR code. Country of origin: Finland</p>	Tuotteen tyyppikilpi	
	Model (Malli)	Katso kuvaus Solar S/SR:n lyhentämättömästä käyttöohjekirjasta.
	O.A.	Tilausvahvistusnumero
	Sarjanumero: Viite:	Varaosia tilattaessa ilmoittakaa nämä tiedot, sillä ne identifioivat tuotteen.
	Laitteen nettopaino	Tarkista paino aina ennen nosto- operaatiota, jotta käytetään asianmukaisia nostotyökaluja.
	Lämmönsiirtoelementin tiedot	
	Materiaali	Putken materiaali
	Volume (Tilavuus)	Sisätilavuus
	Fluid Group (Nesteryhmä)	PED:n mukaan
	Max. DN	Jakajaputken maksimihalkaisija
Coil TS	Lämmönsiirtoelementin käyttölämpötila- alue	
PS	Rakennepaine	
PT	Koepaine	

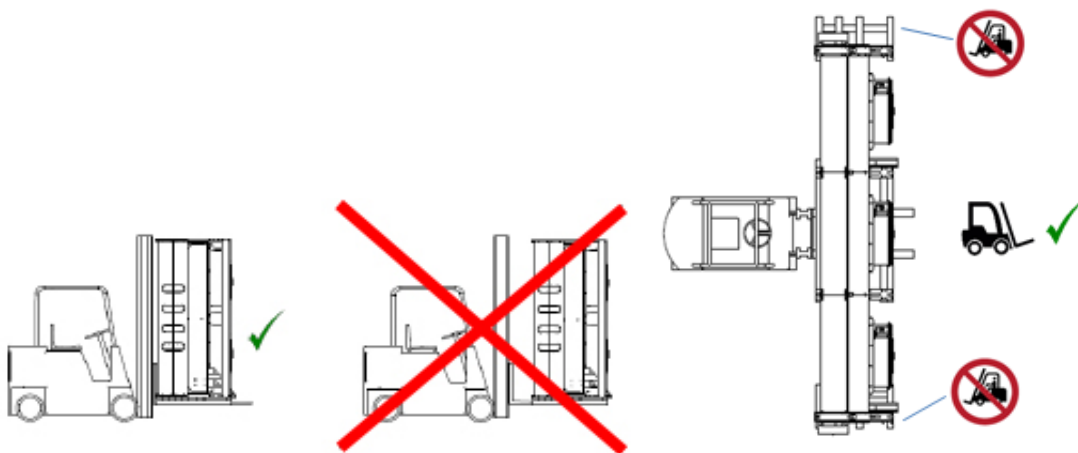
	Test date (Testipäivä):	Päivä, jolloin lämmönsiirtoelementin painetesti on tehty tehtaalla:
--	----------------------------	--

3 Kuljetus ja varastointi

3.1 Pakkauksen nostaminen

 	<p>Varoitus:</p> <p>Nosta ja kuljeta pystyasentoon pakattuja laitteita hyvin varovasti.</p> <p>Käsittele korkeita laitteita hyvin varovasti. Älä koskaan aseta niitä kaltevalle tai epätasaiselle pinnalle.</p> <p>Putoamisvaara.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div>
--	---

Tarkista paino tyyppikilvestä ennen laitteen nostamista. Kun laitetta nostetaan trukilla, varmista että trukki pystyy nostamaan vähintään laitteen painon + 10 %. Nosta vain laitteen keskeltä, trukkilavan tukemasta painopisteestä. Jotta nostaminen on turvallista, trukin haarukoiden täytyy olla yli 2,5 m pitkät ja kokonaan laitteen alla. Aseta haarukat niiden maksimileveyteen trukkilavan tukemalle alueelle. Nosta laitetta vain tyhjänä.



Kuva 1. Solar S/SR™ -laitteiden oikea nostotapa trukilla

Ennen nostamisen aloittamista varmista, että	✓
Käyttöopas on mukana.	
Olet pannut merkille kaikki kuljetus- ja nostamismerkkit ja -ohjeet, joita laitteessa ja pakkauksessa on.	
Olet pitänyt huolta tarvittavasta ennakkovalvonnasta.	
Olet tarkistanut nostolaitteen, ja se toimii asianmukaisesti.	
Kuskillä on nostamiseen lupa.	
Laitteen alla olevan alustan kantokyky on riittävä.	
Laite on nostettu pystyyn oikein ja asennettu vaakasuuntaisesti.	
Tukijalat ovat tukiasennossa.	
Laitteen nostokyky on riittävä.	
Nostolaitteen käyttäjät osaavat käyttää nostolaitetta käyttö- ja turvallisuusohjeiden mukaisesti.	
Nostoalueen lähellä ei ole sähkö- tai muita kaapeleita.	
Nostolaitteen käyttöalue on riittävä ja turvallinen.	
Käyttöalueella ei ole esteitä tai riskejä.	



Varoitus: Tarkista, että laite on tiukasti sidottu, jotta se ei pääse liikkumaan kuljetuksen aikana. Varmista, että sidonta ei vaurioita laitetta.

3.2 Laitteen purkaminen tavallisesta kuorma-autosta



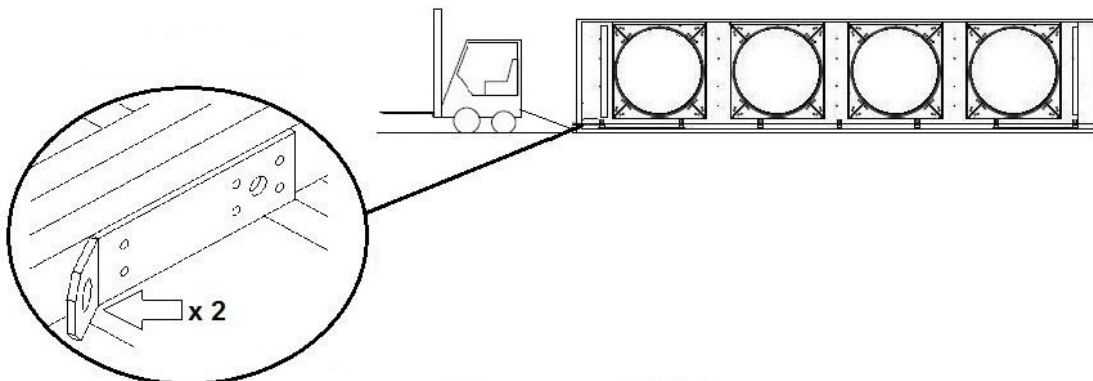
Huomautus: Huomioi laitteen paino, jotta nostaminen on turvallista.

3.2.1 Vaakamallisten laitteiden kontista purkaminen

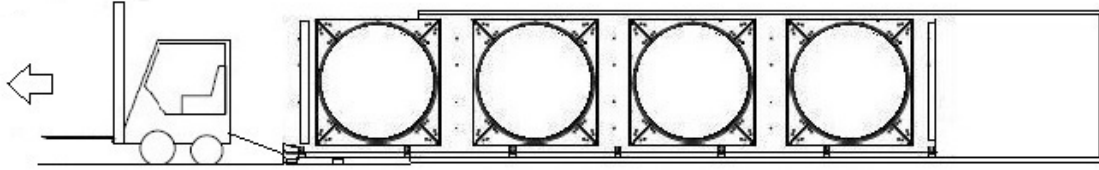
Nostamisohjeet löytyvät Solar S/SR:n lyhentämättömästä käyttöohjekirjasta.

3.2.2 Kylkimallisten laitteiden kontista purkaminen (kontti maan tasalla)

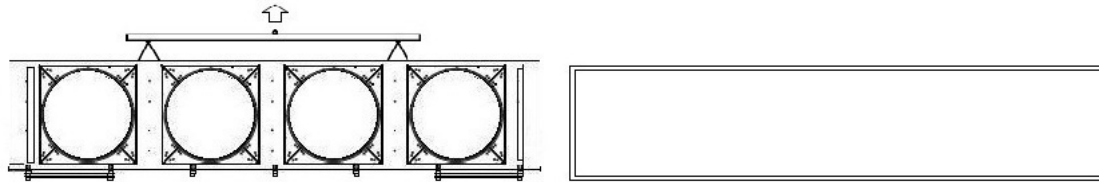
1. Vedä laite ulos koukullisella ketjulla. Kiinnitä koukut kuormalavan kumpaankiin vetolevyyn.



2. Käytä puupalkkeja lavan alla, jotta laite ei pääse putoamaan.

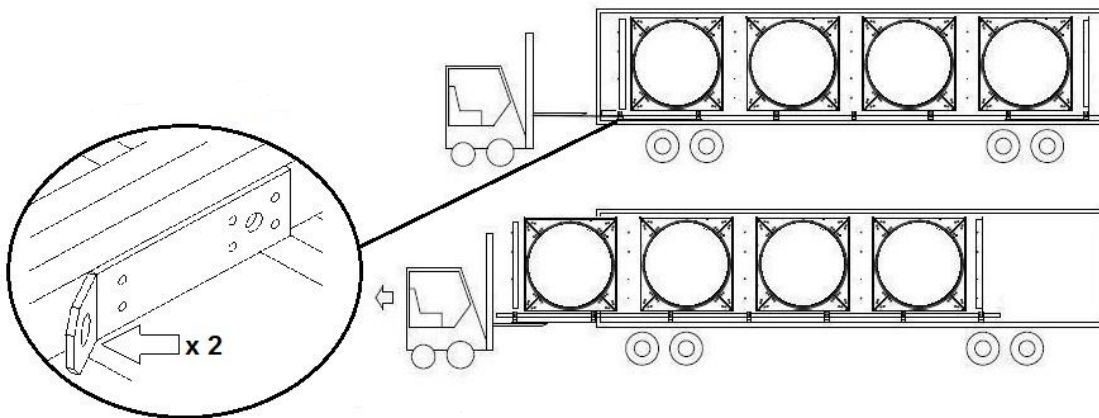


3. Kun laite on vedetty ulos, poista kuormalava. Nosta laite nosturilla.



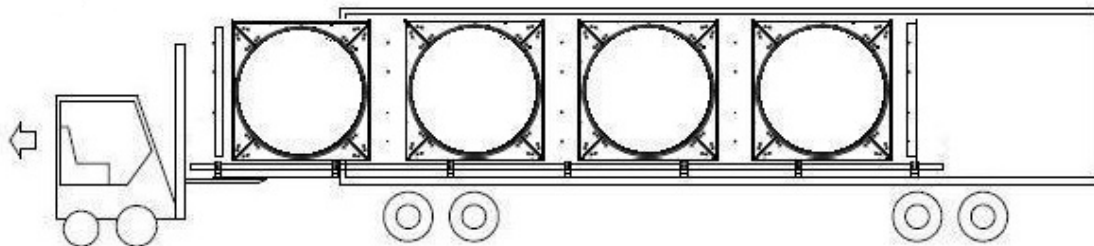
3.2.3 Kylkimallisten laitteiden kontista purkaminen (kontti rekan päällä)

1. Vedä laite ulos koukullisella ketjulla. Kiinnitä koukut kuormalavan kumpaankiin vetolevyyn.

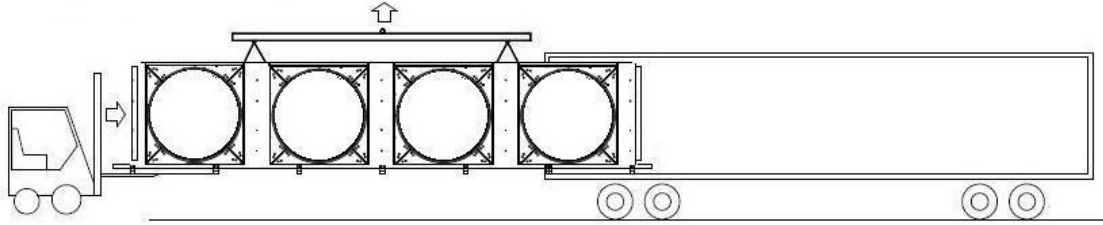


2. Pidä laitteen päätyä ylhäällä, kun vedät laitetta ulos.

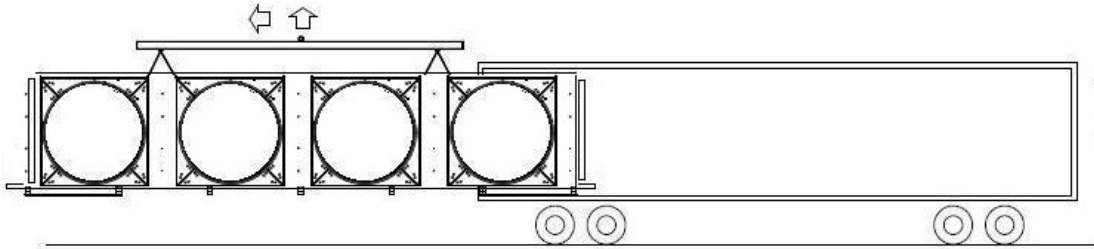
! **Huomautus:** Huomioi laitteen paino, jotta nostaminen on turvallista.



3. Kun toinen nostosilmukkapari on kontin ulkopuolella, kiinnitä nosturi.

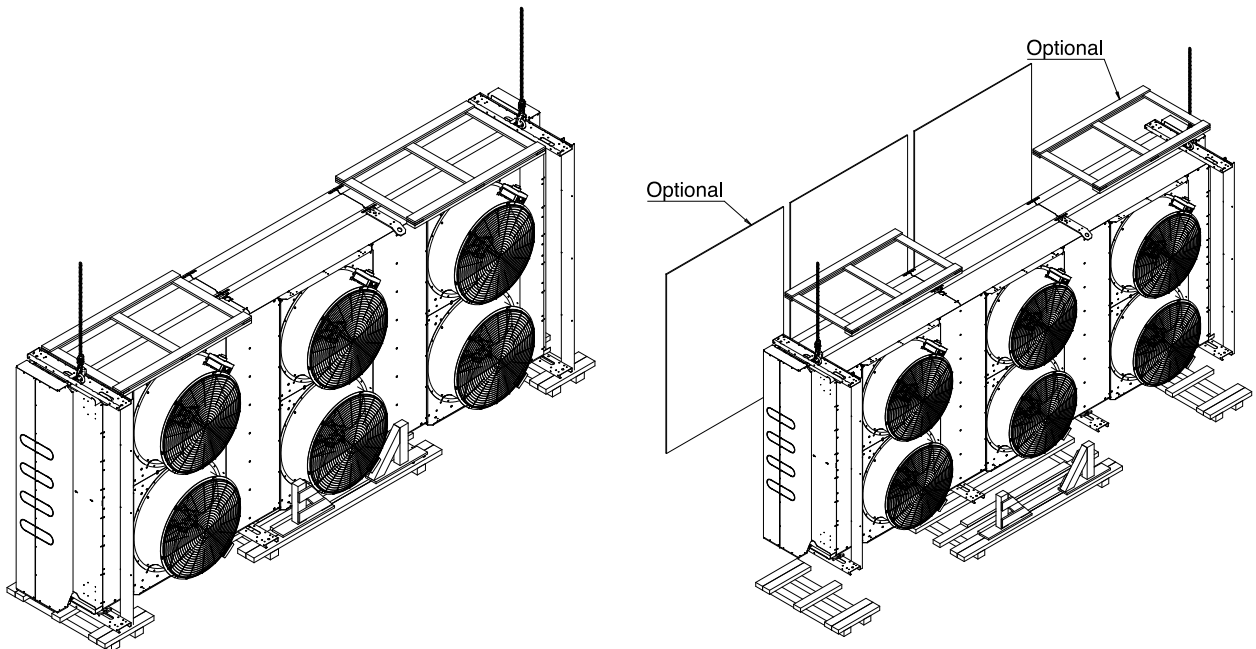


4. Kun nosturi pitää laitetta ilmassa, poista trukki ja nosta laite ulos kontista.



3.3 Täyte

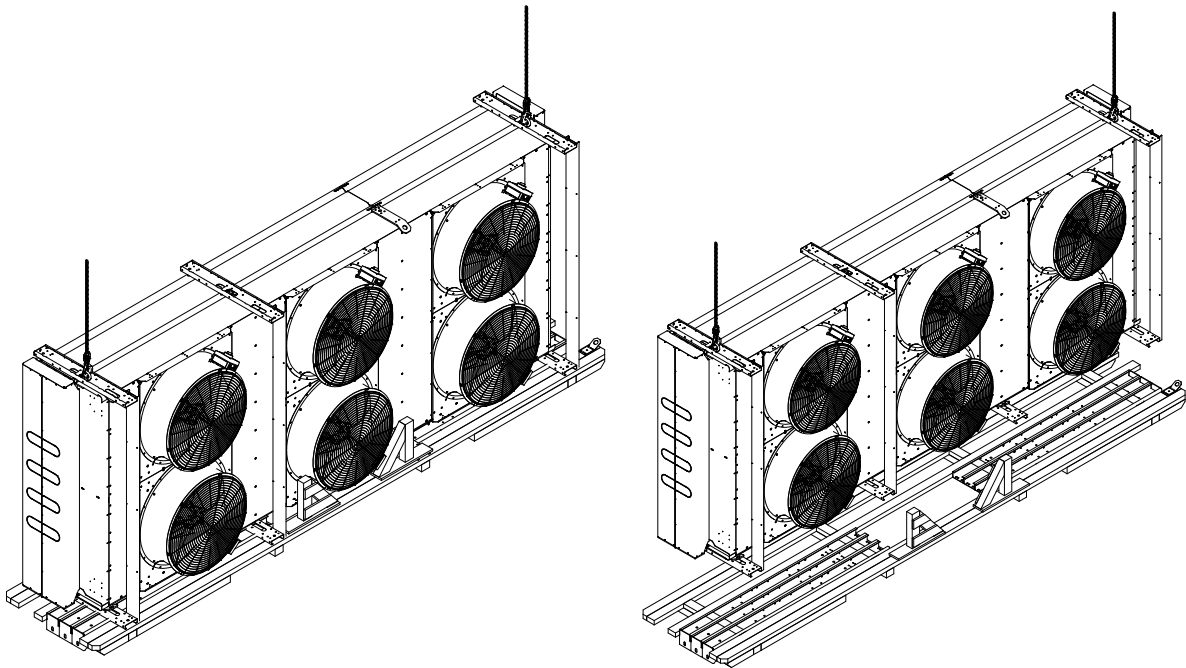
Tavallisella trukkilavalla on kaksi suojavaihtoehtoa.



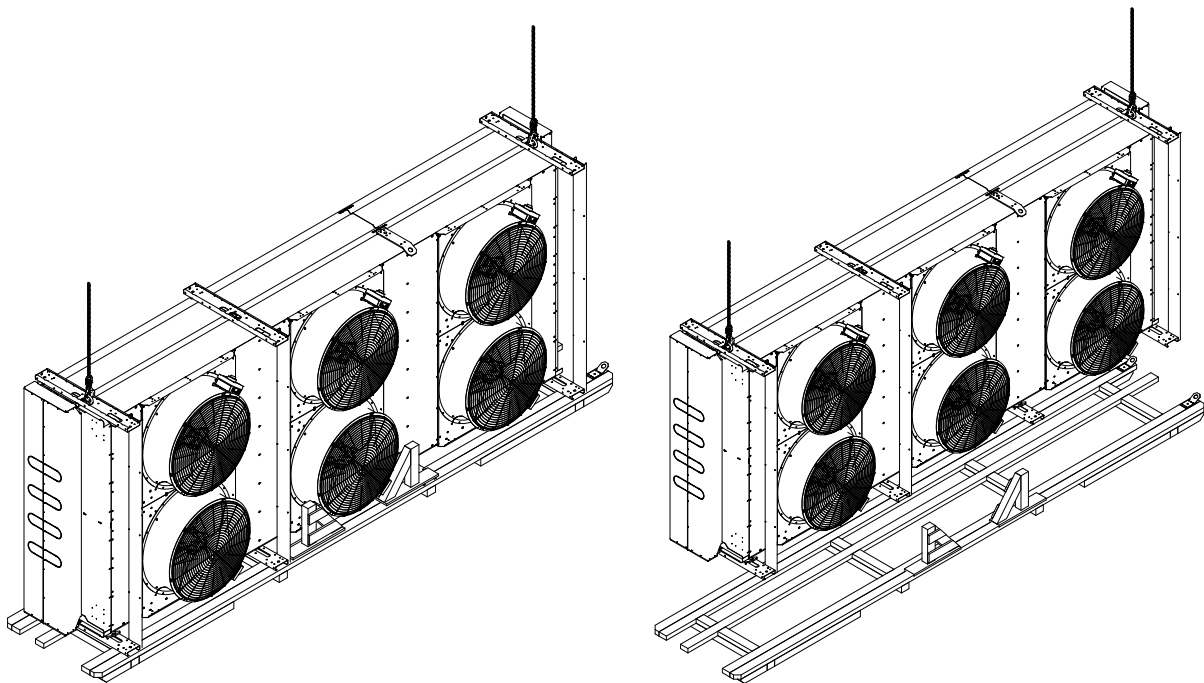
Kuva 2. Ylemmän osan kiinnityksen suoja (vasemmalla) ja lämmönsiirtoelementtiä suojaavat kovaleyvät (oikealla)



Huomautus: Älä nosta laitetta yhdessä trukkilavan kanssa, kun korkeat asennusjalat on kiinnitetty lavaan.



Kuva 3. Korkeiden asennusjalkojen pakkausjärjestys kuorma-auto- ja konttikuljetuksessa




Kuva 4. Konttipakkaus vain Solar SR™:ää varten

3.4 Laitteen nostaminen



Huomautus: Ota yhteyttä valmistajaan, jos haluat lisätietoja puhaltavien (FD) jäähdyttimien kääntämisestä ja nostamisesta.





Varoitus:

Tarkista laitteen paino kuljetusasiakirjoista tai tuotteen tyyppikilvestä ennen sen nostamista. Varmista, että nostolaite, nosturi tai kuorma-auto soveltuu nostamiseen.

1. Käytä vain nostolaitetta, jossa on asianmukaiset tarrat.
2. Varmista, että nostamiseen käytettävät koukulliset hihnat tai kantoliinat pitävät laitteen tasapainossa.
3. Älä nosta laitetta nosturilla ennen kuin olet poistanut kuormalavan laitteen alta.

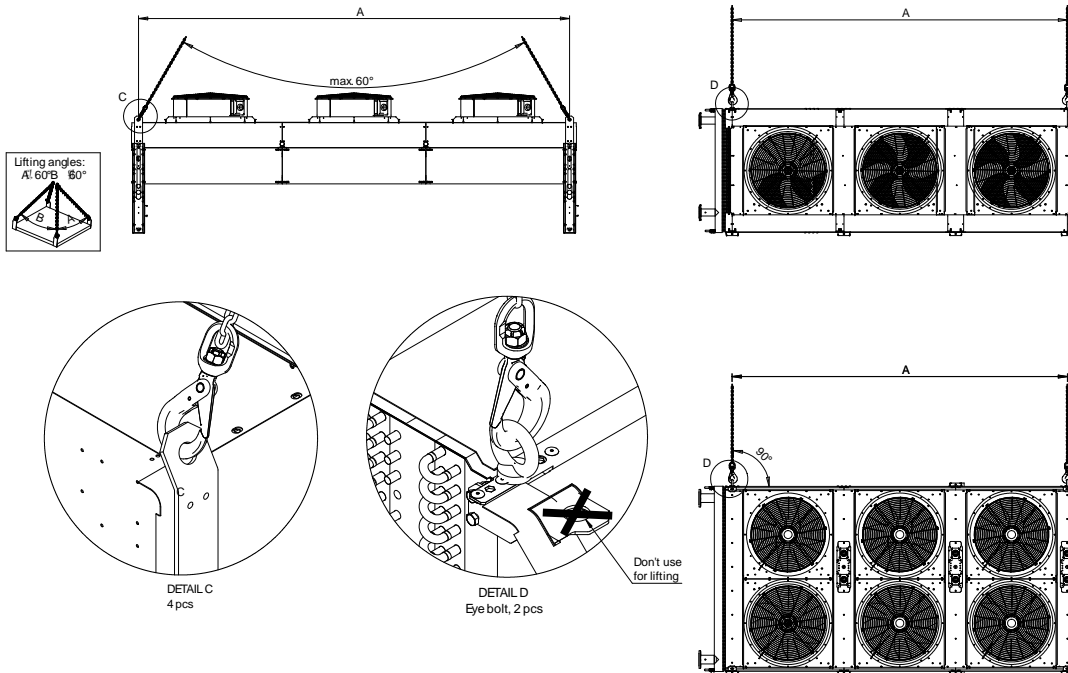
Älä seiso laitteen alla nostamisen aikana.



 **Varoitus:** Ilmajäähdytteiset lämmönvaihtimet ovat herkästi särkyviä, ja siksi niiden oikea käsittely kuljetuksen ja paikoilleen sijoittamisen aikana on äärimmäisen tärkeää. Noudata annettuja ohjeita tarkasti, jotta lämmönvaihdin ei vaurioidu nostotoimenpiteiden aikana.

Nosto-operaation saa suorittaa vain hyväksytyä nostolaitetta käyttävä pätevä henkilö.

Kun laitetta nostetaan, käytä kaikkia nostosuunnan nostopisteitä. Älä käytä yhtäaikaa pysty- ja vaakasuuntaisen asennon nostopisteitä.



Kuva 5. Laitteen nosto

3.5 Varastointi

Yksityiskohtaisemmat varastointiohjeet löytyvät Solar S/SR™ -käyttöohjekirjasta.

Älä säilytä laitteita kaltevalla tai epätasaisella pinnalla.



Varoitus: Pitkäaikaisessa varastoinnissa käytä puhaltimia 3–4 tuntia ainakin kerran kuussa.